

# Diplôme d'Université Analyse de données et systèmes d'information géographique

## Présentation

---

Combinant des approches spatiales, cartographiques et statistiques, le DU C-SIGAD vise l'acquisition des compétences suivantes :

- Réaliser une étude de faisabilité en rédigeant un cahier des charges qui contient les besoins techniques, matériels et logistiques
- Produire de l'analyse spatiale et de l'analyse statistique multisectorielle en créant et collectant de la donnée quantitative et qualitative en la géo-référençant et en la formatant pour l'adapter au logiciel choisi
- Mettre en place un SIG permettant de partager les données, les stocker et les archiver en appliquant les règles de protection et de diffusion
- Créer une cartographie thématique normée en représentant les données sous la forme la plus adaptée pour expliquer les résultats et aider les commanditaires dans leur prise de décision
- Expliquer le fonctionnement du SIG à un public utilisateur et à son équipe en situant l'outil dans les missions de chacun

> Lieu : Ardèche - Mirabel

## Admission

---

### Conditions d'admission

Ce diplôme universitaire est accessible uniquement en formation continue, pour les salariés, agents des collectivités ou demandeurs d'emploi. Vous devez être titulaire d'un bac + 2, ou faire une demande de Validation des Acquis Professionnels et Personnels, et travailler dans les domaines du développement territorial, géographie, cartographie, aménagement du territoire, environnement, tourisme, sport, culture ....

La commission d'admission, composé de l'équipe pédagogique, se prononcera sur la recevabilité des dossiers.

### Candidature

Candidatures : entre octobre et novembre

Pour candidater, envoyer CV, copie du dernier diplôme obtenu et lettre de motivation (énoncé du contexte et/ou motivations) à : [nicolas.robinet@univ-grenoble-alpes.fr](mailto:nicolas.robinet@univ-grenoble-alpes.fr) et [juga-fc@univ-grenoble-alpes.fr](mailto:juga-fc@univ-grenoble-alpes.fr)

### Pré-requis obligatoires

Maitrise de l'environnement Windows, Mac ou Linux, ainsi que des outils bureautiques classiques (traitement de texte, tableur, diaporama...).

### Droits de scolarité

Tarifs Formation continue : 1938 euros

Inscription de ce DU au Répertoire Spécifique (RS) : numéro de fiche : [RS6127](#)

Exonération : Pour les personnes en reprise d'études non financées, sous réserve que les conditions de rentabilité du DU soit toujours remplies, une exonération partielle pourra être accordée à hauteur de 14 € / heure.

## Contrôle des connaissances

---

Le diplôme d'université est décerné aux apprenants, qui ont assisté à l'ensemble des modules de 1 à 4 (assiduité), qui ont obtenu à la fois une note égale ou supérieure à 10 sur 20 à l'écrit (rapport) du module 5, plus une note égale ou supérieure à 10 sur 20 à l'oral (soutenance) du module 5.

## Infos pratiques :

---

- > Composante : Institut d'Urbanisme et de Géographie Alpine (IUGA)
- > Type de formation : Formation continue aménagée
- > Lieu : Ardèche - Mirabel

## Contacts

---

### Responsable formation continue

iuga-fc@univ-grenoble-alpes.fr  
Tel. 04 76 01 26 16

### Responsable pédagogique

Robinet Nicolas  
Nicolas.Robinet@univ-grenoble-alpes.fr  
Tel. 04 75 36 30 55

Mao Pascal  
mao.pascal@univ-grenoble-alpes.fr

## Programme

---

Lieu de la formation : Mirabel en Ardèche (Le Pradel - 07170 Mirabel)

Volume horaire de la formation : 114 heures découpées en 5 modules de 3 jours

Calendrier : de janvier à mai

Rythme : 3 jours consécutifs par mois en présentiel

Module 1 : Connaissances générales en cartographie et Système d'Information Géographique

---

Module 2 : Initiation aux Systèmes d'Information Géographique

---

Module 3 : Analyse de données, traitement statistique de bases de données géographiques

---

Module 4 : Utilisation approfondie des Systèmes d'Information Géographique

---

Module 5 : Projet tutoré et validation des acquis

---